

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/AT2004/000369

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 F16F13/00 A45B9/00 A63C11/22 F16F7/09

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 A61H A63C F16F A45B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 387 064 A (ALLSOP AUTOMATIC) 10 November 1978 (1978-11-10) figures 3,4	1,5,8-11
Y	-----	2-4
X	FR 2 100 053 A (BRUCKSCHWEIGER HERMANN; BEDNAR FRANZ ET SOHN) 17 March 1972 (1972-03-17) figure 3	1
Y	FR 1 072 006 A (ALSTHOM CGEE) 7 September 1954 (1954-09-07) figure 3	2,3
Y	US 2 705 634 A (SAMPSON FREDERICK W ET AL) 5 April 1955 (1955-04-05) figures 2,3	2-4
	-----	-/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

18 January 2005

27/01/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Beaumont, A

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**International Application No  
PCT/AT2004/000369**C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 4 768 629 A (WOESSNER FELIX) 6 September 1988 (1988-09-06) figure 2 -----	2

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International Application No  
PCT/AT2004/000369

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
FR 2387064	A 10-11-1978		AT 368028 B AT 626777 A CA 1116195 A1 CH 621261 A5 DE 2739101 A1 FR 2387064 A1 IT 1089834 B JP 1271478 C JP 53128430 A JP 59049022 B US 4244602 A	25-08-1982 15-01-1982 12-01-1982 30-01-1981 26-10-1978 10-11-1978 18-06-1985 25-06-1985 09-11-1978 30-11-1984 13-01-1981
FR 2100053	A 17-03-1972		AT 299034 B CH 539444 A CS 153411 B2 DE 2130838 A1 FR 2100053 A5	12-06-1972 31-07-1973 25-02-1974 27-01-1972 17-03-1972
FR 1072006	A 07-09-1954		NONE	
US 2705634	A 05-04-1955		DE 1018675 B FR 1071559 A GB 727932 A	31-10-1957 02-09-1954 13-04-1955
US 4768629	A 06-09-1988		DE 3533387 A1 FR 2591695 A1 GB 2180621 A ,B	26-03-1987 19-06-1987 01-04-1987

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2004/000369

**A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
 IPK 7 F16F13/00 A45B9/00 A63C11/22 F16F7/09

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61H A63C F16F A45B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie <sup>a</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	FR 2 387 064 A (ALLSOP AUTOMATIC) 10. November 1978 (1978-11-10) Abbildungen 3,4	1,5,8-11
Y	-----	2-4
X	FR 2 100 053 A (BRUCKSCHWEIGER HERMANN; BEDNAR FRANZ ET SOHN) 17. März 1972 (1972-03-17) Abbildung 3	1
Y	FR 1 072 006 A (ALSTHOM CGEE) 7. September 1954 (1954-09-07) Abbildung 3	2,3
Y	US 2 705 634 A (SAMPSON FREDERICK W ET AL) 5. April 1955 (1955-04-05) Abbildungen 2,3	2-4
	-----	-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfunderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfunderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

18. Januar 2005

27/01/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Beaumont, A

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**Internationales Aktenzeichen  
PCT/AT2004/000369**C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 4 768 629 A (WOESSNER FELIX) 6. September 1988 (1988-09-06) Abbildung 2 -----	2

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

 Internationales Aktenzeichen  
**PCT/AT2004/000369**

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2387064	A	10-11-1978	AT AT CA CH DE FR IT JP JP JP US	368028 B 626777 A 1116195 A1 621261 A5 2739101 A1 2387064 A1 1089834 B 1271478 C 53128430 A 59049022 B 4244602 A		25-08-1982 15-01-1982 12-01-1982 30-01-1981 26-10-1978 10-11-1978 18-06-1985 25-06-1985 09-11-1978 30-11-1984 13-01-1981
FR 2100053	A	17-03-1972	AT CH CS DE FR	299034 B 539444 A 153411 B2 2130838 A1 2100053 A5		12-06-1972 31-07-1973 25-02-1974 27-01-1972 17-03-1972
FR 1072006	A	07-09-1954		KEINE		
US 2705634	A	05-04-1955	DE FR GB	1018675 B 1071559 A 727932 A		31-10-1957 02-09-1954 13-04-1955
US 4768629	A	06-09-1988	DE FR GB	3533387 A1 2591695 A1 2180621 A , B		26-03-1987 19-06-1987 01-04-1987